



Agriculture et
Agroalimentaire Canada

Agriculture and
Agri-Food Canada

Canada

Accueil > Science et innovation > Coopération scientifique internationale

Bulletin de CSI, mars 2008, volume 4, numéro 3

Table des matières

Dans ce numéro

- Examen approfondi de la mise en oeuvre du programme de travail sur la diversité biologique agricole
- Journée internationale de la diversité biologique - 22 mai 2008
- Coopération avec le Costa Rica dans le domaine de la biodiversité microbienne
- Évaluation à mi-parcours du projet sur le renforcement des capacités en ressources phytogénétiques en Afrique sub-saharienne
- AAC, un modèle de gestion pour la République du Congo (Congo-Brazzaville)
- Coopération avec l'Égypte dans le domaine de la transformation et de l'emballage des aliments

Pour plus d'information visitez : Coopération scientifique internationale

Examen approfondi de la mise en oeuvre du programme de travail sur la diversité biologique agricole

En 2000, la Conférence des Parties de la Convention sur la diversité biologique (CDB) a adopté un programme de travail de portée globale sur la conservation et l'utilisation durable de la diversité biologique agricole. La mise en oeuvre de ce programme a été examinée lors de la 13e réunion de l'Organe subsidiaire chargé de fournir des avis scientifiques, techniques et technologiques à la CDB, au siège de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), à Rome, du 18 au 22 février 2008. La délégation canadienne était dirigée par Environnement Canada; AAC était représenté par Dr. Brad Fraleigh, Directeur, Relations intergouvernementales (BCSI).

L'Organe subsidiaire a convenu que le programme de travail sur la diversité biologique agricole, y compris ses trois initiatives internationales (pollinisateurs, diversité biologique des sols, alimentation et nutrition), fournit un cadre approprié pour atteindre les objectifs de la CDB. Il a noté l'importance de la contribution apportée par l'agriculture à la conservation et l'utilisation durable de la diversité biologique en pratiquant l'innovation et la réduction de la faim et de la pauvreté. Cependant, les délégations ne sont pas parvenues à se mettre d'accord sur la question brûlante de l'impact de la production des biocombustibles.

L'Organe subsidiaire a aussi examiné les espèces exotiques envahissantes, le programme de travail sur la biodiversité des forêts et la possibilité d'activités synergiques relative aux changements climatiques.

Vous trouverez des renseignements, des documents et le rapport de la réunion de l'Organe subsidiaire sur le site [Convention sur la diversité biologique](http://www4.agr.gc.ca/AAFC-AAC/display-afficher.do?id=1207583838767&lang=fra). Le reportage du Bulletin des Négociations de la Terre est disponible à [Linkages \(en anglais seulement\)](http://www4.agr.gc.ca/AAFC-AAC/display-afficher.do?id=1207583838767&lang=fra). Les recommandations de l'Organe subsidiaire seront examinées lors de la 9e réunion de la Conférence des Parties de la CDB, en mai 2008.



Alfonso Pecoraro Scanio, ministre italien de l'Environnement terrestre et maritime présidant la réunion de l'Organe subsidiaire (source : BNT)



Trois délégués canadiens (g. à dr.) : Brad Fraleigh, Ole Hendrickson, Richard Laing (source : BNT)

Personne-ressource : Dr. Brad Fraleigh

Journée internationale de la diversité biologique - 22 mai 2008

Cette année, le thème de la Journée internationale de la diversité biologique est « Biodiversité et agriculture ».

La 13e réunion de l'Organe subsidiaire chargé de fournir des avis scientifiques, techniques et technologiques à la Convention sur la diversité biologique a accueilli les préparations pour la Journée internationale. On a souligné l'importance que revêt cette journée pour mettre en valeur la biodiversité agricole, son état actuel et son taux de perte ainsi que le besoin d'appuyer la conservation et l'utilisation durable de la biodiversité et de mettre en oeuvre des activités qui en freineront la perte. La biodiversité agricole contribue à améliorer la sécurité alimentaire, la nutrition humaine et la vie rurale ainsi qu'à éliminer la pauvreté. L'Organe subsidiaire a noté l'importance de la biodiversité agricole pour la réalisation des Objectifs du Millénaire pour le développement.

Convention sur la diversité biologique fournit des renseignements supplémentaires sur le thème de cette année. Une attrayante affiche et le logo peuvent aussi être téléchargés.

Personne-ressource : Brad Fraleigh, Ph.D



Coopération avec le Costa Rica dans le domaine de la biodiversité microbienne

En février 2008, un accord d'échanges académiques (AEA) a été signé avec l'Université du Costa Rica à San José. L'Université est la principale institution agricole du pays et de la sous-région. Des scientifiques d'AAC ont mis au point des technologies qui pourraient être modifiées de façon à répondre aux besoins du Costa Rica en ce qui concerne le renforcement des systèmes d'exploitation agricole, le soutien des efforts à la sécurité alimentaire et l'amélioration du revenu familial. Les travaux de recherche concertée sur la biodiversité offrent la possibilité de faire de nouvelles découvertes car le Costa Rica est un centre unique de biodiversité où l'on y trouve des espèces rares et distinctes de plantes, de bactéries et de champignons. La recherche concertée aidera à mieux comprendre la biodiversité mondiale. Les travaux ont débuté en septembre 2006 lorsque M. James Tambong (Ph.D), du CRECO, a participé en tant qu'expert invité à un atelier sur l'utilisation des oligonucléotides pour la détection et l'identification des phytopathogènes. Conformément à l'AEA, M. Tambong encadrera une étudiante à la maîtrise, Mme Ivania Vartin, pendant une période de six semaines en 2008.

Personne-ressource : Johanne Boisvert, Ph.D



Canadian International
Development Agency

Agence canadienne de
développement international

Évaluation à mi-parcours du projet sur le renforcement des capacités en ressources phytogénétiques en Afrique sub-saharienne

À la demande de l'Agence canadienne de développement international (ACDI), Dr. Brad Fraleigh, Directeur, Relations intergouvernementales (BCSI), s'est rendu en Italie, au Kenya et en Uganda, du 25 au 29 février, afin d'examiner les progrès effectués dans le cadre d'un projet financé par l'ACDI visant le renforcement des capacités de huit pays de l'Afrique sub-saharienne en matière de ressources phytogénétiques.

Le projet appuie la mise en oeuvre du Plan d'action mondial sur les ressources phytogénétiques en établissant des Mécanismes nationaux de partage d'information, et la préparation d'évaluations stratégiques nationales sur l'état des ressources phytogénétiques en Angola, au Cameroun, au Congo (Brazzaville), en Guinée (Conakry), au Malawi, au Niger, en Uganda et en Zambie.

Les travaux avancent bien, guidés par le bureau régional de Bioversity International à Nairobi au Kenya, qui gère le projet. Dr. Fraleigh s'est aussi entretenu avec des collaborateurs de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) et des parties prenantes nationales en Uganda.

À la fin du projet, prévu en automne 2008, les résultats doivent être affichés sur Mechanism d'échange d'information sur la mise en oeuvre du PAM (en anglais seulement) s'ajoutant ainsi aux renseignements fournis par de nombreux autres pays.



Achat de légumes africains à feuilles alimentaires

(crédit photographique : S. Mann / IPGRI)



Banque de gènes pour l'agro-foresterie à Nairobi, Kenya.

(crédit photographique : W. van Opzeeland / ICRAF)

Personne-ressource : Dr. Brad Fraleigh



AAC, un modèle de gestion pour la République du Congo (Congo-Brazzaville)

Le 5 mars 2008, le BCSI a reçu la visite de M. Marcel Mathez Ngako, Directeur, Affaires administratives et financières, du ministère de la Recherche scientifique et de l'Innovation technique, en République du Congo (Congo-Brazzaville). Il s'agissait d'une mission d'étude visant à mieux connaître le fonctionnement des centres de recherche d'AAC. M. Ngako exprime sa profonde gratitude à M. Denis Petitclerc, Ph.D, Mme Louise Clermont, M. Henri Goulet Ph.D, Mme Stéphanie Parisien (Image de marque), Dr. Brad Fraleigh et M. Shan He pour leur disponibilité et leur accueil chaleureux : « une visite qui a été très bénéfique aussi bien pour moi-même que pour mon pays, car elle m'a permis de me faire une idée sur la gestion d'un centre de recherche en général et sur la manière dont les finances devraient être gérées ».



Dr. Brad Fraleigh et M. Marcel Ngako discutent du récent rapport résultant d'un projet financé par l'Agence canadienne du développement international (ACDI) sur l'état des ressources phytogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture au Congo (Brazzaville).

Personne-ressource : Johanne Boisvert, Ph.D



Coopération avec l'Égypte dans le domaine de la transformation et de l'emballage des aliments

M. Khaled Nagy, Ph.D, chercheur scientifique à l'Institut de recherche sur la technologie alimentaire (IRTA) du Centre de recherches agricoles en Égypte, et M. Charles Forney, Ph.D, chercheur scientifique au Centre de recherches de l'Atlantique sur les aliments et l'horticulture d'AAC, ont visité le Centre de recherche et de développement sur les aliments de Saint-Hyacinthe et le Centre de recherche sur les aliments de Guelph du 28 janvier au 1er février 2008. À l'occasion de leur visite, ils ont été accueillis chaleureusement par les directeurs de recherche et plusieurs chercheurs des deux établissements. À Guelph, M. Nagy a fait une présentation sur les activités de recherche et de formation ainsi que sur les installations d'analyse et de transformation de l'institut de recherche égyptien. La présentation a été suivie d'une table ronde. Des dispositions ont été prises pour une visite à dans un des l'établissement de Vincor Canada, producteur et négociant en vin situé à Saint-Hyacinthe et au Canadian Research Institute for Food Safety (CRIFS). M. Mansel Griffiths, Ph.D, directeur du CRIFS, a fait la description de toutes les activités en cours à l'institut.

M. Nagy est actuellement chercheur invité au Centre de recherches de l'Atlantique sur les aliments et l'horticulture, où il réalise une étude en collaboration avec M. Forney sur la mise au point d'enrobages comestibles pour les fruits et légumes fraîchement coupés. La tournée de M. Nagy a été organisée par le BCSI, à la suite de sa visite à l'IRTA en mars 2007 et, dans le but d'évaluer les possibilités d'intensifier la coopération entre les chercheurs de l'IRTA et d'AAC. On peut communiquer avec M. Nagy au 902-679-5570.

Nous tenons à remercier Christian Toupin, Louise Deschenes, Gilles Doyon, Vincor Canada, Mohit Baxi, Sayed Abdelaal, Magdalena Kostrzynska, John Shi, Qiang Liu, Mansel Griffiths et Ann Blake d'avoir accepté de rencontrer M. Nagy.

Personne-ressource : Jacques Millette, Ph.D

Date de
modification: 2008-04-07